

脉搏波的工程分析与临床应用



[脉搏波的工程分析与临床应用_下载链接1](#)

著者:罗志昌

出版者:科学出版社

出版时间:2006-5

装帧:简装本

isbn:9787030170484

《脉搏波的工程分析与临床应用》用现代工程和系统分析方法论述了人体心血管系统中

脉搏波产生与传播的机理，脉搏波特征参数的提取与影响参数的各种生理因素，以及由脉搏波原理开发的各种医疗仪器在临床上的一些应用。全书共分九章，书中详细讨论了脉搏波的主要特点及几种主要的工程分析方法如时域法和频域法、脉搏波模型建立与模型参数估计、脉搏波的仿真技术等，并在此基础上研究了由脉搏波无创检测血流参数静态与动态方法；比较了压力脉搏波与容积血流脉搏波的不同特点以及两者的联系，以及容积血流脉搏波监护人体血氧、肌氧和脑氧的原理及在临床医学上的各种应用等。全书着重阐明概念与原理，尽量避免复杂的数学推导。书中内容涉及该领域的研究前沿，也包括作者多年在此领域的研究成果。《脉搏波的工程分析与临床应用》可供生物医学工程、航空航天医学工程以及运动医学、医学信息学、医疗仪器等科技人员及高等院校相关专业师生参考。

作者介绍:

目录:

[脉搏波的工程分析与临床应用_下载链接1](#)

标签

脉搏波的工程分析与临床应用

脉搏波

生理

Pulse

Oximetry

2012

评论

[脉搏波的工程分析与临床应用_下载链接1](#)

书评

[脉搏波的工程分析与临床应用_下载链接1](#)